

PCT/FR 03 / 0 1 5 9 1

# BREVET D'INVENTION

**CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION**

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 11 JUIN 2003

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

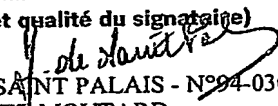

**DOCUMENT DE PRIORITÉ**

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS  
CONFORMÉMENT À LA  
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint Petersburg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
[www.inpi.fr](http://www.inpi.fr)

REMISE DES PIÈCES DATE <b>27 MAI 2002</b> LIEU <b>99</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0206454</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI <b>27 MAI 2002</b>		Réservé à l'INPI <b>1</b> NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE CABINET MOUTARD BP 513 780005 VERSAILLES CEDEX	
Vos références pour ce dossier (facultatif) ECURB0015			
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
<b>2</b> NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale		N° _____ Date ____/____/____ N° _____ Date ____/____/____	
Transformation d'une demande de brevet européen Demande de brevet initiale		<input type="checkbox"/> N° _____ Date ____/____/____	
<b>3</b> TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) MONTRE-CONTENEUR PERFECTIONNEE UTILISABLE A DE NOMBREUSES APPLICATIONS.			
<b>4</b> DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
<b>5</b> DEMANDEUR		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		BAROCHE	
Prénoms		Jean-Michel	
Forme juridique			
N° SIREN		. . . . .	
Code APE-NAF		. . . . .	
Adresse	Rue	15 avenue Stéphane Mallarmé	
	Code postal et ville	75017	PARIS
Pays		FRANCE	
Nationalité		Française	
N° de téléphone (facultatif)			
N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)			

REMISE DES PIÈCES DATE <b>27 MAI 2002</b> LIEU <b>95</b> N° D'ENREGISTREMENT <b>0206454</b> NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI	
<b>Vos références pour ce dossier :</b> <i>(facultatif)</i>		ECURB0015	
<b>6 MANDATAIRE</b>			
Nom		DE SAINT PALAIS	
Prénom		Arnaud	
Cabinet ou Société		Cabinet Moutard	
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue	35 rue de la Paroisse	
	Code postal et ville	78000	Versailles
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		01.30.83.79.79	
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>		01.30.83.79.78	
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>		asp@moutard.fr	
<b>7 INVENTEUR (S)</b>			
Les inventeurs sont les demandeurs		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée	
<b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance		Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
<b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence) :</i>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
<b>10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE</b> (Nom et qualité du signataire)  A. DE SAINT PALAIS - N°94-0306 CABINET MOUTARD		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI 	

5

10

La présente invention concerne une montre-conteneur perfectionnée utilisable à de nombreuses applications.

15 Elle s'applique, notamment mais non exclusivement, à la réalisation d'une montre pouvant recevoir des récipients aptes à contenir des produits divers tels que, par exemple, du parfum ou des produits cosmétiques solides pâteux, voire pulvérulents.

20 D'une manière générale, on sait qu'il a déjà été proposé une montre modulaire multifonctions permettant d'ajouter aux fonctions classiques d'une montre usuelle, une multiplicité de fonctions additionnelles au choix de l'utilisateur.

Ainsi, le brevet FR N° 0115331 décrit une montre comprenant un corps réalisé  
25 en deux parties articulées l'une à l'autre, l'une des deux parties comprenant des moyens permettant d'assurer de façon autonome la fonction de montre, tandis que la deuxième partie, sur laquelle peut venir se fixer le bracelet de la montre, comprend des moyens permettant la fixation amovible d'un module additionnel.

30

Cette montre peut donc prendre deux positions, à savoir :

- une première position dans laquelle la première partie recouvre la seconde en enfermant au moins partiellement le module additionnel, et
  - 5 - une deuxième position, ou position ouverte, dans laquelle les deux parties sont décalées angulairement et/ou en translation l'une par rapport à l'autre, notamment en vue de permettre l'utilisation et/ou l'accès au module additionnel.
- 10 Dans un mode d'exécution décrit dans ce brevet, la deuxième partie est conformée de manière à délimiter un espace, par exemple cylindrique, ouvert dans sa partie supérieure et éventuellement dans le fond. Cet espace est destiné à recevoir un module additionnel de forme sensiblement complémentaire.
- 15 Il s'avère que cette solution présente un certain nombre d'inconvénients :
- En raison des tolérances de fabrication, le module additionnel est fréquemment sujet à un léger jeu qui donne une impression désagréable au porteur de la montre ;
  - 20 - En position ouverte, la position angulaire de la partie supérieure de la montre est instable. Or, cette première partie supérieure doit être maintenue ouverte pour pouvoir accéder au module additionnel ;
  - 25 - La préhension du module additionnel, par exemple en vue de son remplacement, est mal aisée, l'opérateur ayant en outre tendance à engager au moins l'un de ses doigts sur la partie du module contenant le produit.

L'invention a donc plus particulièrement pour but de supprimer ces  
30 inconvénients.

A cet effet, elle propose un module additionnel interchangeable dont un bord est prolongé par un élément élastique et qui comprend des moyens de détrompage conçus de manière à ce qu'en position assemblée dans le susdit espace, l'élément élastique vienne porter sur la première partie en exerçant sur  
5 elle un effort permanent tendant à la maintenir en position ouverte.

Avantageusement, les deux parties de la montre seront équipées de moyens de verrouillage commandables des deux susdites parties en position fermée.

10 Selon une autre caractéristique de l'invention, le module additionnel pourra présenter la forme d'un récipient, par exemple cylindrique, ouvert au niveau de sa face supérieure et présentant deux rebords opposés qui s'étendent l'un vers l'autre au niveau de ladite face de manière à constituer des appuis facilitant la préhension du module additionnel sans que les doigts de  
15 l'opérateur n'atteignent le contenu du module.

Un mode d'exécution de l'invention sera décrit ci-après, à titre d'exemple non limitatif, avec référence au dessin annexé dans lequel :

20 La figure unique est une vue en perspective d'une montre-conteneur selon l'invention.

Dans cet exemple, la montre-conteneur comprend un corps réalisé en deux parties 1, 2 articulées l'une à l'autre.

25 La première partie 1 consiste en une embase 3 de forme annulaire comprenant, en deux emplacements diamétralement opposés, des dispositifs de fixation 4, 5 d'un bracelet de montre classique 6. Au niveau du dispositif de fixation 5, l'embase comprend deux protubérances parallèles 7, 8 constituant une chape  
30 d'articulation A qui s'étend dans un plan perpendiculaire à l'axe longitudinal de l'embase 3.

Au niveau du dispositif de fixation 4, l'embase 3 comprend également deux protubérances parallèles 9, 10 qui sont chacune munies d'un ergot rétractable 11 contre l'action de moyens élastiques.

5

La deuxième partie du corps comprend une montre plate circulaire 2 à fond plat 12 entièrement autonome. Cette montre 2 comporte, en deux emplacements diamétralement opposés, deux protubérances, à savoir :

- 10 - un prolongement 13 muni de tourillons qui viennent s'engager dans des perçages correspondants des protubérances 7, 8 de manière à assurer l'articulation de la montre 12 sur l'embase 3,
- un prolongement 14, similaire au prolongement 13, muni de deux cavités coaxiales 15, destiné à venir s'engager entre les deux protubérances 9, 10
- 15 en rétractant les ergots 11, le blocage des deux parties étant alors assuré par l'engagement des ergots 11 dans les cavités 15.

Les cavités 15 sont conformées de manière à ce que le déblocage des deux parties puisse être assuré en exerçant un effort de basculement sur le

20 prolongement 14 pour ramener les ergots 11 à l'état rétracté.

L'embase annulaire 3 délimite un espace cylindrique E ouvert au niveau de sa face supérieure (et éventuellement de son fond) de manière à pouvoir recevoir un module amovible M de forme cylindrique correspondante.

25

Ce module amovible M consiste en un boîtier de forme extérieure cylindrique, ouvert dans sa partie supérieure et refermé dans sa partie inférieure par un fond F.

30 Conformément à l'invention, le bord supérieur de la paroi cylindrique P du boîtier comprend une languette élastique 20, légèrement incurvée, qui s'étend

axialement en saillie, de manière à venir en butée sur le fond de la montre 2 en y exerçant une force dans le sens de l'ouverture de la montre.

5 Ainsi, lorsque la montre 2 se trouve rabattue et verrouillée sur l'embase 3, la languette 20 se trouve déformée élastiquement en accumulant de l'énergie potentielle. Lors d'une action de déverrouillage, la languette 20, en libérant cette énergie potentielle, provoque l'ouverture de la montre 2 en la maintenant en position ouverte. Cette languette 20 assure en outre le maintien du module amovible dans l'espace E.

10

De même, lorsque la montre se trouve en position fermée, le module amovible M se trouve sollicité par l'effort exercé par la languette 20 et ne peut pas se déplacer dans l'espace E, même en présence de jeu.

15 Bien entendu, des moyens de détrompage pourront être prévus entre le module amovible M et l'embase 3 de manière à ce que l'engagement du module M dans l'espace E ne puisse être effectué que pour une orientation du module dans laquelle la languette 20 se trouve placée à proximité de l'articulation A.

20 Dans cet exemple, le module amovible M est destiné à contenir un produit cosmétique à l'état solide ou pâteux, voire pulvérulent. Ainsi, pour éviter que, lors de l'extraction ou de la mise en place de ce module, les doigts de l'utilisateur ne viennent au contact de ce produit, le bord supérieur de la paroi cylindrique P du module est prolongé radialement par deux rebords opposés  
25 R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> situés en regard l'un de l'autre dans les zones de préhension du module M.

En fait, ces zones de préhension sont disposées symétriquement par rapport à un axe de symétrie XX' passant par la languette 20. Elles doivent coïncider  
30 avec deux zones de l'embase symétriques par rapport à l'axe longitudinal de la montre.



Pour faciliter son extraction, le module comprend une protubérance L qui s'étend radialement vers l'extérieur, à partir de la bordure supérieure de sa paroi cylindrique, tandis que la partie supérieure de la paroi cylindrique de

- 5 l'embase comprend une encoche à fond oblique FO située au-dessous de la protubérance L lorsque le module M est engagé dans l'embase 3. cette protubérance L assure en outre la susdite fonction de détrompage.

- 10 Ainsi, lorsque la montre 2 est ouverte, il est possible d'extraire le module M en engageant son ongle dans l'encoche FO et en exerçant un effort vers le haut sous la protubérance L. De préférence, la protubérance L et l'encoche FO seront situées au-dessous du remontoir de la montre 2 lorsque celle-ci est fermée.

- 15 Avantageusement, le fond de la montre 2 pourra comprendre une pince élastique PE pour la fixation déconnectable d'un pinceau de maquillage PM.

En alternative, ce pinceau PM pourra venir se fixer sur les rebords  $R_1$ ,  $R_2$  du module M. Dans ce cas, le fond de la montre pourra être équipé d'un miroir.

20

Le module M pourra alors constituer un poudrier.

## Revendications

1. Montre-conteneur perfectionnée du type comportant un corps réalisé en deux parties (2, 3) articulées l'une à l'autre (articulation (A)), l'une des  
5 deux parties (2) comprenant des moyens permettant d'assurer de façon autonome la fonction de montre tandis que la deuxième partie (3), sur laquelle vient se fixer un bracelet (6) comprend des moyens permettant la fixation amovible d'un module additionnel interchangeable (M),  
caractérisée en ce que l'un des bords du module additionnel (M) est prolongé  
10 par un élément élastique (20) et qui comprend des moyens de détrompage conçus de manière à ce qu'en position assemblée dans le susdit espace, l'élément élastique (20) vienne porter sur la première partie (2) en exerçant sur elle un effort permanent tendant à la maintenir en position ouverte.
- 15 2. Montre-conteneur selon la revendication 1,  
caractérisée en ce que le module additionnel (M) et la susdite deuxième partie (3) comprennent des moyens de détrompage de manière à ce que l'engagement du module additionnel (M) dans la deuxième partie (3) ne puisse  
s'effectuer que pour une position du module additionnel (M) dans laquelle la  
20 languette (20) se trouve placée à proximité de l'articulation prévue entre les deux susdites parties (2, 3).
3. Montre-conteneur selon l'une des revendications précédentes,  
caractérisée en ce que les deux parties (2, 3) de la montre sont équipées de  
25 moyens de verrouillage commandables des deux parties en position fermée.
4. Montre-conteneur selon l'une des revendications précédentes,  
caractérisée en ce que le module additionnel (M) présente la forme d'un récipient, par exemple cylindrique, ouvert au niveau de sa face supérieure et  
30 présentant deux rebords opposés ( $R_1$ ,  $R_2$ ) qui s'étendent l'un vers l'autre au niveau de ladite face de manière à constituer des appuis facilitant la

préhension du module additionnel (M) sans que les doigts de l'opérateur n'atteignent le contenu du module.

~~5. Montre-conteneur selon l'une des revendications précédentes,~~

- 5 caractérisée en ce que le module comprend une protubérance (L) qui s'étend radialement vers l'extérieur, à partir de la bordure supérieure de sa paroi cylindrique, tandis que la partie supérieure de la paroi cylindrique de l'embase comprend une encoche à fond oblique (FO) située au-dessous de la protubérance (L) lorsque le module (M) est engagé dans l'embase (3).

10

6. Montre-conteneur selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la protubérance (L) et l'encoche (FO) seront situées au-dessous du remontoir de la montre (2) lorsque celle-ci est fermée.

- 15 7. Montre-conteneur selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que le fond de la montre (2) pourra comprendre une pince élastique (PE) pour la fixation déconnectable d'un pinceau de maquillage (PM).

- 20 8. Montre-conteneur selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisée en ce que le module constitue un poudrier et en ce qu'elle comprend un pinceau (PM) venant se fixer de façon déconnectable sur les rebords ( $R_1$ ,  $R_2$ ) du module.

Figure unique.

